

'89 GS-SAFT SEALED NICKEL-CADMIUM BATTERIES



2つのパワーがひとつに

いま、「GS-SAFT」は世界的Ni-Cd蓄電池専門メーカーを目指して飛翔します。

Combination of two Big Powers.

“GS-SAFT” aims to be the best Ni-Cd Battery Company in the world.

当社は、1986年1月10日、日本およびフランスの蓄電池のトップメーカーである日本電池株式会社とサフト社との合併により、世界で唯一の密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池専門メーカーとして、設立されました。

密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池の市場は、日本国内で年間500億円、世界では年間1,200億円を超え、名実ともに国際商品として成長しておりますが、エレクトロニクス機器・ポータブル電気機器の拡大と軽薄短小化・高性能化が進む中で、電池は重要なキイファクターのひとつとなっており、多様化し急速に変化するニーズにお応えするために、電池メーカーの基礎技術、生産技術両面での高度化が必要であることはいうまでもありません。

当社は、日本電池・サフト両社の技術、生産、販売の総合力をバックに、専門メーカーとしての独自の体制を確立し、「GS-SAFT」のニューブランドのもとに、より優れた製品と充実したサービスをおとどけしてまいります。GS-SAFTは、ユーザーの皆様のご要望に迅速にお応えする高感度企業として、世界トップのニッケル・カドミウム蓄電池会社を目指す所存でございます。

何卒一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

GS-SAFT LTD. was set up on January 10th, 1986 with the joint venture of JAPAN STORAGE BATTERY Co., Ltd. and SAFT S.A., both of which are the leading manufacturers of storage batteries in Japan and France respectively.

The market of sealed nickel cadmium battery has grown up to the size of annual sales of approximately 50 billion yen in Japan and exceeding over 120 billion yen in the world market extensively, thus, this battery has become an international merchandise. While, storage battery itself is playing the role of one of important key factor in the expansion and promotion of development and quality particularly in such electronic equipments and portable electric tools.

Consequently, in order to meet the diversified requests by customers, the manufacturer is always required to improve its product and production process.

Our company has been inheriting its distribution network as well as the series of unique products from the parent company, JAPAN STORAGE BATTERY Co., Ltd. on one hand, and also is benefiting of the extensive and profound engineering as international as well marketing know-how and sales force from SAFT, its other parent company and world leader in nickel cadmium battery.

We are all firmly convinced to exert our best efforts aiming at the highly sensible enterprise which can promptly respond to the customer's every requirements in the actively changing field of nickel cadmium batteries.

RECHARGEABLE

INDEX

3 円筒密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池 **KR** シリーズ
CYLINDRICAL SEALED Ni-Cd BATTERY series

5 プレート密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池 **GP** シリーズ
PRISMATIC TYPE SEALED Ni-Cd BATTERY series

メモリーバックアップ用
7 ボタン密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池 **GB** シリーズ
FOR IC MEMORY BACK-UP series
BUTTON TYPE SEALED Ni-Cd BATTERY

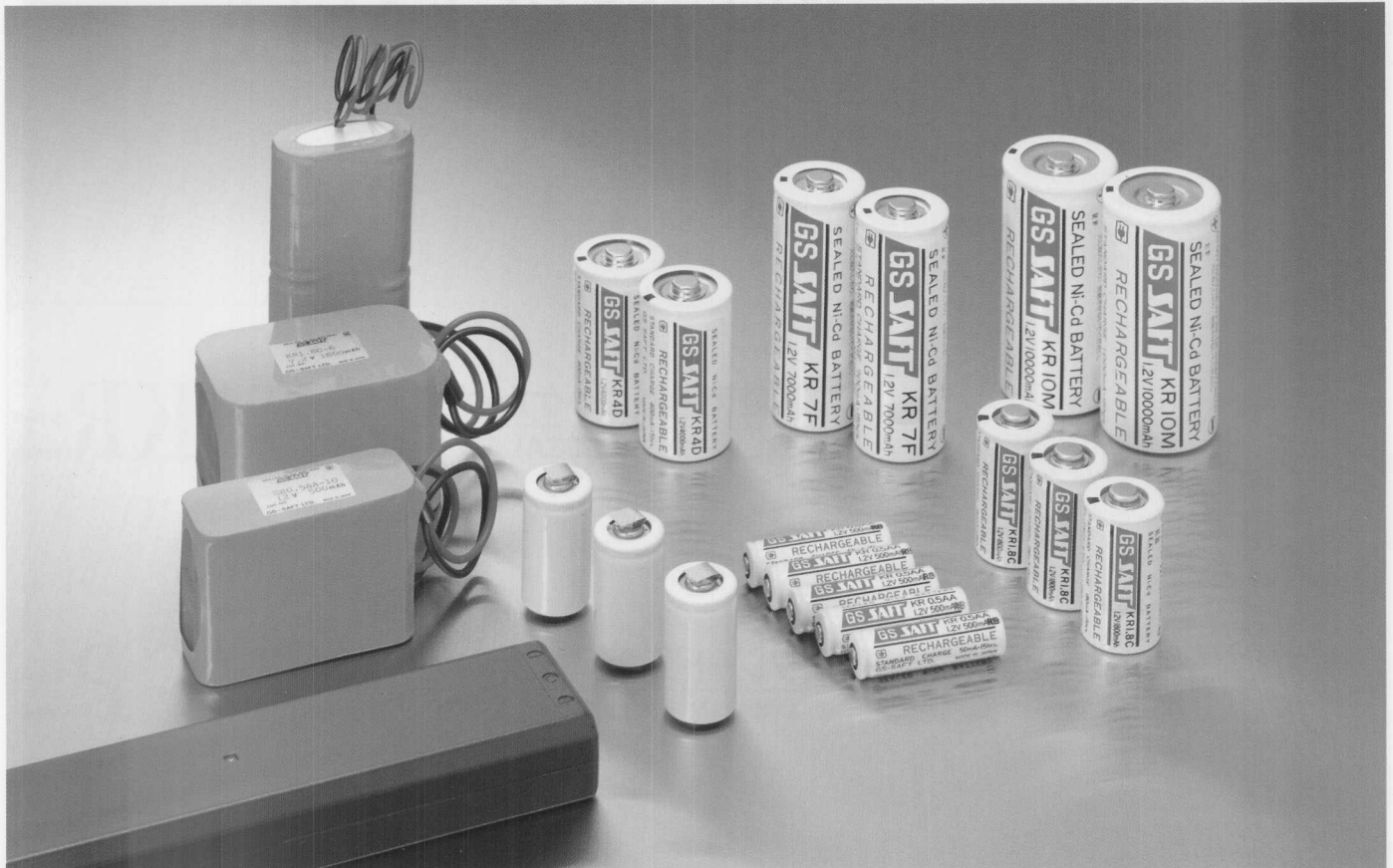
超薄形高率放電用
9 ボタン密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池 **GF** シリーズ
FOR HIGH-RATE DISCHARGE USE series
BUTTON TYPE SEALED Ni-Cd BATTERY

円筒密閉形Ni-Cd蓄電池

CYLINDRICAL SEALED Ni-Cd BATTERY

KR シリーズ

Series



KRシリーズは、蓄電池のニューリーダー GS-SAFT が開発した円筒密閉形ニッケルカドミウム蓄電池です。乾電池との形状互換性を有しますが、放電特性は乾電池のそれをはるかに上回るパワーを有し、また500回以上のサイクル寿命・5年以上のトリクル寿命を有するため、機器の高性能化、低コスト化に寄与します。拡大するニーズに応じて、一般サイクルサービス用、高温トリクル充電用電池に、急速充電専用電池及び高容量電池をラインアップ。各タイプとも豊富な機種と組電池仕様によって、広範多様なニーズにキメ細く対応いたします。

■ 特長

- 長寿命で経済的
- 優れた高率放電特性
- 乾電池との形状互換性あり
- 優れた耐漏液性
- メンテナンス・フリー

■ 用途

- 各種ポータブル機器用電源
- 各種停電時バックアップ用電源

KR series is cylindrical sealed rechargeable cells developed and manufactured by GS-SAFT, new one in the world leading battery makers. It is interchangeable with dry cells, and has excellent high-rate discharge more than those of dry cells. Cyclic life time is more than 500 cycles and trickle life time is more than 5 years. It will contribute to high-performance and low cost of equipments. In addition to our standard range and in order to meet expanding requirements. We have developed 4 other KR types: High capacity type, Fast charge type, High temperature trickle charge type and Consumer type.

■ FEATURES

- Long service life, economical
- Excellent high-rate discharge
- Interchangeable with dry cells
- Excellent leak-proof design
- Maintenance-free

■ APPLICATIONS

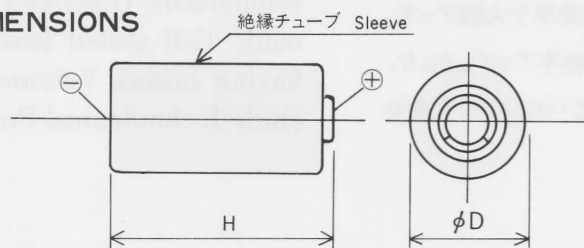
- Power source for portable equipments
- Back-up power source for power supply systems at emergency case

■ 単電池要項 CELL SPECIFICATIONS

	形式 MODEL NUMBER		公称電圧 NOMINAL VOLTAGE(V)	定格容量 RATED CAPACITY IEC/JIS (mAh)	外形寸法 OUTER DIMENSIONS		概略重量 WEIGHT (g)	備考 REMARKS
	GS-SAFT	JIS			φ D(mm)	H(mm)		
一般用 STANDARD TYPE	KR0.18AAA	KR-AAA	1.2	180	10.5 ^{+0.0} _{-1.0}	44.5 ^{+0.0} _{-1.5}	10	
	KR0.25AA	KR-2/3AA	1.2	250	14.5 ^{+0.0} _{-1.0}	30.0 ^{+0.0} _{-1.0}	14	
	KR0.5AA	KR-AA	1.2	500	14.5 ^{+0.0} _{-1.0}	50.5 ^{+0.0} _{-1.5}	23	
	KR1C	KR-2/3C	1.2	1000	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	31.0 ^{+0.0} _{-2.0}	45	
	KR1.2SC	KR-SC	1.2	1200	23.0 ^{+0.0} _{-1.0}	43.0 ^{+0.0} _{-2.0}	50	
	KR1.8C	KR-C	1.2	1800	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	
	KR4D	KR-D	1.2	4000	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	61.5 ^{+0.0} _{-2.5}	155	
	KR6F	KR-F	1.2	6000	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	91.5 ^{+0.0} _{-3.0}	240	
高容量タイプ HIGH CAPACITY TYPE	KR10M	KR-M	1.2	10000	43.5 ^{+0.0} _{-2.5}	91.5 ^{+0.0} _{-3.0}	400	
	KR0.6AA	—	1.2	600	14.5 ^{+0.0} _{-1.0}	50.5 ^{+0.0} _{-2.5}	23	※
	KR1.0A	—	1.2	1000	17.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.5 ^{+0.0} _{-2.5}	35	※
	KR1.3SC	—	1.2	1300	23.0 ^{+0.0} _{-1.0}	43.0 ^{+0.0} _{-2.0}	50	
	KR2C	—	1.2	2000	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	
	KR4.5D	—	1.2	4500	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	61.5 ^{+0.0} _{-4.0}	155	※
急速充電用 FAST CHARGE TYPE	KR7F	—	1.2	7000	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	91.5 ^{+0.0} _{-3.0}	240	
	KR1.2SCR	—	1.2	1200	23.0 ^{+0.0} _{-1.0}	43.0 ^{+0.0} _{-2.0}	50	新製品 NEW
	KR1.8CR	—	1.2	1800	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	
高容量急速充電タイプ HIGH CAPACITY/FAST CHARGE TYPE	KR4DR	—	1.2	4000	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	61.5 ^{+0.0} _{-2.5}	155	
	KR0.7AAR	—	1.2	700	14.5 ^{+0.0} _{-1.0}	50.5 ^{+0.0} _{-1.5}	24	新製品 NEW
	KR1.6SCR	—	1.2	1600	23.0 ^{+0.0} _{-1.0}	43.0 ^{+0.0} _{-2.0}	52	新製品 NEW
高温トリクル充電用 HIGH TEMPERATURE TRICKLE CHARGE TYPE	KR2.2CR	—	1.2	2200	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	新製品 NEW
	KR0.5AAH	KR-AAH	1.2	500	14.5 ^{+0.0} _{-1.0}	50.5 ^{+0.0} _{-1.5}	23	
	KR1.2SCH	KR-SCH	1.2	1200	23.0 ^{+0.0} _{-1.0}	43.0 ^{+0.0} _{-2.0}	50	
	KR1.8CH	KR-CH	1.2	1800	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	
	KR2.3CH	—	1.2	2300	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	新製品 NEW
	KR4DH	KR-DH	1.2	4000	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	61.5 ^{+0.0} _{-2.5}	155	
	KR6FH	KR-FH	1.2	6000	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	91.5 ^{+0.0} _{-3.0}	240	
乾電池 相当品 CONSUMER TYPE	KR10MH	KR-MH	1.2	10000	43.5 ^{+0.0} _{-2.0}	91.5 ^{+0.0} _{-3.0}	400	
	KR0.5AAU	KR-AA	1.2	500	14.5 ^{+0.0} _{-1.0}	50.5 ^{+0.0} _{-1.5}	23	単 3 形 UM-3
	KR1.2C	—	1.2	1200	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	51	※単 2 形 UM-2
	KR1.2D	—	1.2	1200	34.0 ^{+0.0} _{-2.0}	61.5 ^{+0.0} _{-2.5}	58	※単 1 形 UM-1
	KR1.8CU	KR-C	1.2	1800	26.0 ^{+0.0} _{-1.0}	50.0 ^{+0.0} _{-2.0}	75	単 2 形 UM-2

(注) ※印は、受注生産品です。Note : Please contact us regarding to ※marked Cells.

■ 単電池外形図 OUTER DIMENSIONS



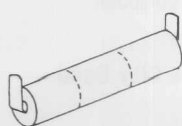
■ KRシリーズの組電池

KR電池を複数個パックにした各種組電池仕様を用意いたしました。ご使用いただく機器の負荷内容、電池収納スペースに応じて、最適の組電池仕様をご選定ください。組電池仕様は、いずれも、単電池をニッケル板で接続して各種形状に並べ熱収縮チューブでパックしたものです。

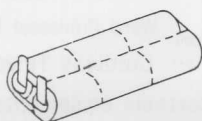
■ KR Cells Grouping

A lot of different Cells Group packs are available. Please take the better KR Cells Group in accordance with required load and space to be fitted on the Appliances. Where, KR Cells Group is of shrinkage pack of KR Cells connected in series with Nickel Plate.

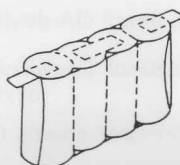
① L Type



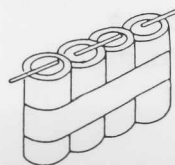
② E Type



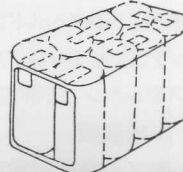
③ S Type



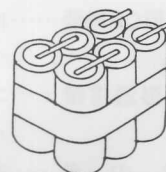
④ So Type



⑤ W Type



⑥ Wo Type



プレート密閉形Ni-Cd蓄電池

PRISMATIC TYPE SEALED Ni-Cd BATTERY

GP シリーズ
Series



機器の軽薄短小化ニーズに応えるプレート(薄板)形状を特長とする密閉形Ni-Cd蓄電池“GPシリーズ”。GS-SAFT独自の高容量化技術と斬新なデザインが体積効率を大幅アップ。さらに、高容量“GPEシリーズ”を加え、より効率アップしました。小形ポータブル機器の高性能化・薄形化・コンパクト化をお約束します。

In response to market requests for thinner, lighter and smaller appliances, "GS-SAFT Ltd." has developed its "GS-SAFT" Rechargeable Ni-Cd Prismatic Cell sealed perfectly by Electronic Beam, having higher Volume Efficiency thanks to the High-Technological Production of GS-SAFT Ltd.

■特長

- 世界初の角形密閉式Ni-Cd蓄電池
- 薄形プレート形状
- 高エネルギー密度
- 高い信頼性
- 優れた経済性

■用途

- 小形AV機器……ヘッドホンステレオ、ポータブルVTR
液晶テレビ、CDプレーヤー、ラジオ
- 小形OA機器……携帯端末機、ハンドヘルドコンピュータ
ラップトップコンピュータ、ワープロ、プリンター
- 小形通信機……コードレステレホン、携帯無線機
パーソナル無線機
- その他……各種ポータブル機器用電源

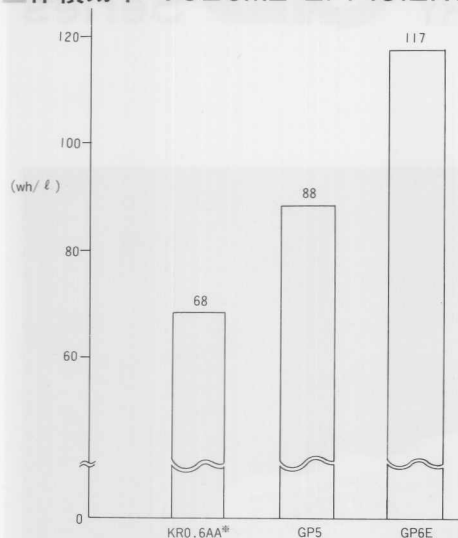
■FEATURES

- Prismatic sealed Ni-Cd Cell which is the first in the world.
- Thin plate type.
- High energy density.
- High reliability.
- Superior in economy.

■APPLICATIONS

- Small AV devices…… Headphone-Stereo, Portable VTR
Liquid Crystal TV, CD Player, Radio
- Small OA devices…… H.H.T., H.H.C., Lap-Top Computer
- Small Communication devices…… Word Processor, Printer
Cordless Telephone, City Band
- Power source for portable equipments.

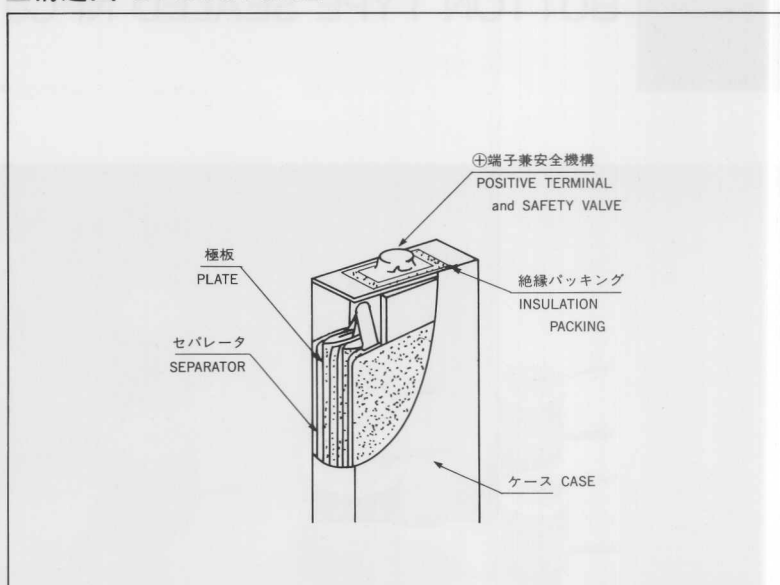
■体積効率 VOLUME EFFICIENCY



*KR(円筒密閉形)電池のスペースは□として換算。

Volume of Cylindrical KR cells are of square rounding it.

■構造図 STRUCTURE



■単電池要項 CELL SPECIFICATIONS

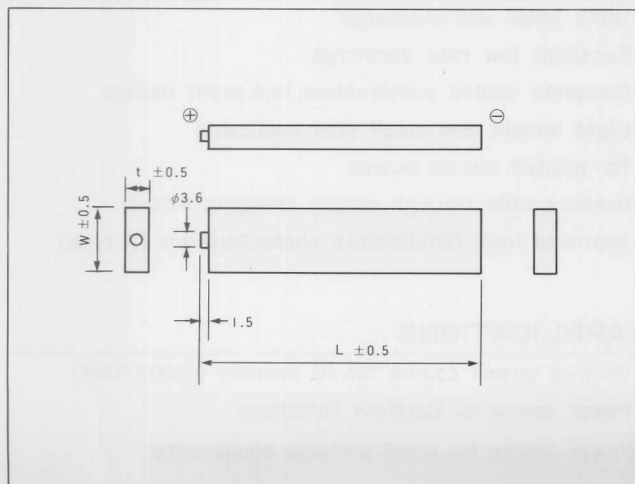
	形 式 MODEL NUMBER	公称電圧 NOMINAL VOLTAGE (V)	公称容量 NOMINAL CAPACITY (mAh)	定格容量 RATED CAPACITY Based on IEC/JIS (mAh)	標 準 充 電 STANDARD CHARGING		使用温度範囲(℃) AMBIENT TEMP.		外形寸法(mm) OUTER DIMENSIONS			重量(g) WEIGHT
					電流(mA) CURRENT	時間(H) HOURS	充電 STANDARD CHARGING	放電 DISCHARGING	L	W	t	
GP シリーズ Series	GP 3	1.2	300	270	30	15	0	-20	48	16.4	5.6	16
	GP 5		450	405	45		}	}	67	16.4	5.6	23
	GP 7		700	630	70		+45	+60	67	16.4	7.8	30
高容量 High Capacity GPE シリーズ Series	GP 4E	1.2	400	360	40	15	0	-20	48	16.4	5.6	16
	GP 6E		600	540	60		}	}	67	16.4	5.6	23
	GP 9E		850	765	85		}	}	67	16.4	7.8	30
	(注) GP20E		2000	1800	200		+45	+60	67	16.4	16.4	58

※外形寸法W, tは、絶縁チューブ被覆の場合、それぞれ+0.2mmとなります。

(注) GP20Eは、開発中です。

※In case of shrinkage, outer dimension W & t will be increased by 0.2mm, respectively. Note. GP20E is under developing.

■単電池外形図 APPEARANCE

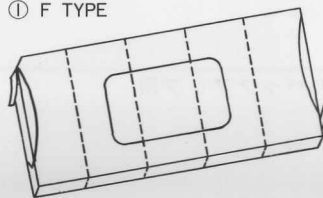


■GPシリーズの組電池 GP Cells Pack

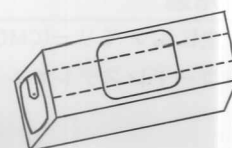
GPシリーズは、ご使用いただく機器の負荷条件及び電池収納スペースに応じて、組電池も製作致します。機器の薄形化に十分お応えします。

GP series Battery is applicable to any OEM's load and space required. Appearance and Function of your products will be improved much with GP series Battery.

① F TYPE



② S TYPE



ボタン密閉形Ni-Cd蓄電池

BUTTON TYPE SEALED Ni-Cd BATTERY

GB シリーズ

GB Series



GBシリーズは、マイコンシステム等のICメモリーバックアップ用として開発されたボタン形状の密閉形Ni-Cd蓄電池です。小形・軽量で優れた耐漏液性を有するため、一般の回路部品と同様プリント基板に実装使用でき、自己放電が極めて小さく超低率放電に優れるため貴重なメモリーを長期間保持しうる高信頼性を有します。また、用途の拡大に応じて、高温域の特性を改善しました。高温トリクル充電にも安心してお使い頂けます。

■ 特長

- 自己放電が極小
- 優れた超低率放電特性
- 完全密閉形で耐漏液性に優れる
- 小形・軽量、プリント基板の実装可
- 簡単な回路で充電可
- 高温域特性をUP(Hタイプ)

■ 用途

- 主にICメモリー(CMOS-RAM)のバックアップ用
- コードレステレホン用電源

GB series (GS-SAFT Button type sealed rechargeable Ni-Cd cells) has been developed for IC memory back-up, such as micro-computer system. It has light weight, small size and excellent leak-proof design, and are applicable for printed circuit boards as well as general circuit parts. Ultra small self-discharge and excellent low rate discharge provide high reliability keeping you precious memory for a long time.

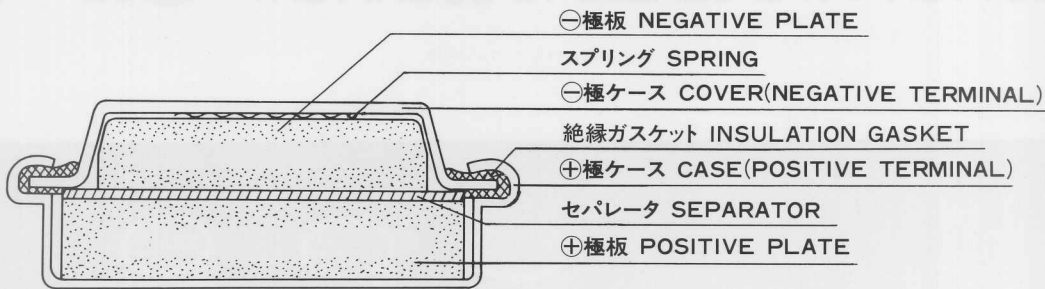
■ FEATURES

- Ultra small self-discharge
- Excellent low rate discharge
- Complete sealed construction, leak-proof design
- Light weight and small size applicable for printed circuit boards
- Rechargeable through simple charging circuit
- Improved high temperature characteristics (H type)

■ APPLICATIONS

- Back-up power source for IC memory (CMOS-RAM)
- Power source for Cordless Telephone
- Power source for small portable equipments

構造図 STRUCTURE



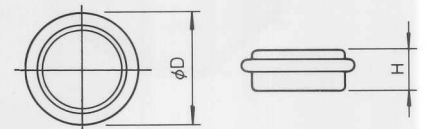
単電池要項 CELL SPECIFICATIONS

形式 MODEL NUMBER		高温用 H タイプ HIGH TEMPERATURE TYPE		
		GB50H	GB150H	GB250H
項目 ITEMS				
公称電圧 NOMINAL VOLTAGE	(V)	1.2	1.2	1.2
定格容量 RATED CAPACITY	(mAh)			
	10HR	60	180	300
	5HR	50	150	250
標準充電電流 STANDARD CHARGING CURRENT	(mA)	5	15	25
トリクル充電電流 TRICKLE CHARGING CURRENT	(CmA)	0.0033~0.033		
使用温度範囲 AMBIENT TEMPERATURE RANGE (°C)	充電時 CHARGING	-20 ~ +65 ※		
	放電時 DISCHARGING	-20 ~ +65		
概略重量 WEIGHT	(g)	3.3	9.0	12.5
直径 DIAMETER (φ D)	(mm)	15.6	23.2	23.2
高さ HEIGHT (H)	(mm)	5.9	6.5	9.3

※ 0℃以下での充電電流は、0.01 CmA以下として下さい。

※ Charging current should be set at less than 0.01 CmA,
when the ambient temperature is below 0℃.

外形寸法 OUTER DIMENSIONS



形式 TYPE : GB50H、GB150H、GB250H

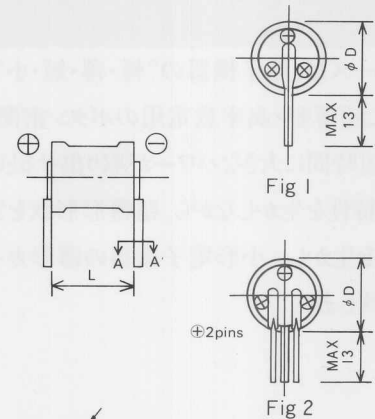
積層形組電池 STACKED TYPE BATTERIES

形式 MODEL NUMBER		GB50H-()X	GB150H-()X	GB250H-()3X
項目 ITEMS				
重量 WEIGHT	(g/cell)	4	10	13.5
直径 DIAMETER (φ D)	(mm)	16.9	24.5	24.5
長さ (Lmm)	2セル組 2CELLS TYPE	13.0	14.0	19.0
	3セル組 3CELLS TYPE	19.0	20.5	29.0
LENGTH	4セル組 4CELLS TYPE	24.5	27.0	38.0
外形図 APPEARANCE		Fig 1		Fig 2

※ 形式の()の中にセル数を入れます。

Fill the number of cells into ().

取付ピッチ : $L + 1.5 \pm 0.5\text{mm}$
WELDING PITCH



A-A' φ 0.8~0.9 丸ピン端子 Round shape pin

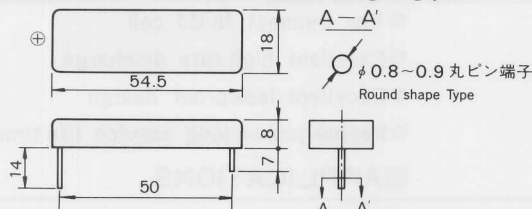
フラット形組電池 FLAT TYPE BATTERIES

1. 樹脂ケース収納形 Plastic molded Battery Type

ハンダ付け方式

Solder fixing Type

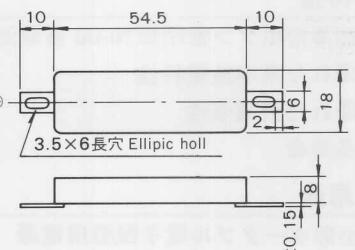
形式 : GB50H-3FA1X
(約13.5 g)



ネジ止め方式

Screw fixing Type

形式 : GB50H-3FB1
(約14.0 g)

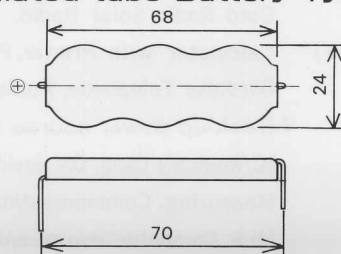


2. 絶縁チューブ収納形 Insulated tube Battery Type

ハンダ付け方式

Solder fixing Type

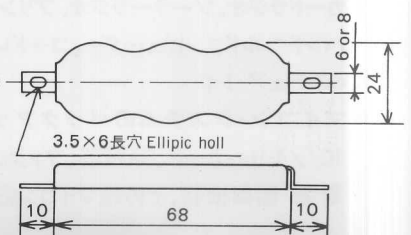
形式 : GB150H-3FA2X
GB250H-3FA2X



ネジ止め方式

Screw fixing Type

形式 : GB150H-3FB2
GB250H-3FB2



ボタン密閉形Ni-Cd蓄電池

BUTTON TYPE SEALED Ni-Cd BATTERY

GF シリーズ

Series



GFシリーズは、電子機器の“軽・薄・短・小”化に対応すべく開発された超薄形・高率放電用のボタン密閉形Ni-Cd蓄電池です。短時間に大きなパワーが取り出せるというNi-Cd蓄電池の放電特性を生かしながら、超薄形形状を実現しました。経済性を生かし、小形電子機器の薄形カード化、高性能化に貢献致します。

GF series (GS-SAFT Button type sealed rechargeable Ni-Cd cells) has been developed for high-rate discharge use to meet lightness, thickness, shortness and smallness of electronic equipments. It has excellent high rate discharge carrying out high power in a short time and has been realized ultra thin shaped Ni-Cd cell. It will contribute to thin card and high performance of small electronic equipments by making the most of it's economical quality.

■ 特長

- 超薄形ボタン密閉形 Ni-Cd 蓄電池
- 優れた高率放電特性
- 優れた耐漏液性
- 長寿命

■ 用途

- 小形ポータブル電子機器用電源
カードラジオ、ソーラーラジオ、プリンター電卓
ハンドヘルドコンピューター、コードレス電話、ポケットベル（ページャー）
ミニチュア・トイ
- マイコン・システムのバックアップ用電源
IC/メモリーカード、OA機器、ファクシミリ、ボタン電話
計測・制御機器、その他マイコン応用機器

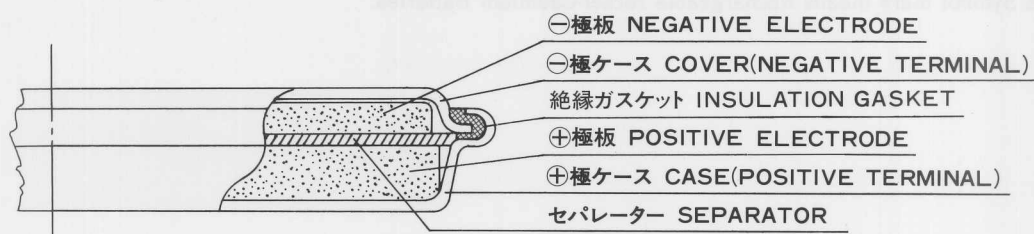
■ FEATURES

- The thinnest Ni-Cd cell
- Excellent high-rate discharge
- Excellent leak-proof design
- Rechargeable, long service life time

■ APPLICATIONS

- Power source for miniaturized portable equipments
Card Radio, Solar Radio,
Calculator with Printer, Portable Computer
Cordless Telephone, Pocket Bell (Pager), Miniature Toy
- Back-up power source for IC Memory
IC/Memory Card, OA devices, Facsimile, Key Telephone,
Measuring/Communicating devices,
Mini Computer equipments

構造図 STRUCTURE

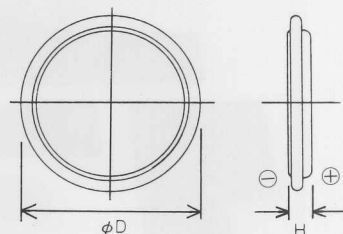


単電池要項 CELL SPECIFICATIONS

項目 ITEMS	形式 MODEL NUMBER	GF 20	GF 50	GF 100
公称電圧 NOMINAL VOLTAGE (V)		1.2	1.2	1.2
定格容量 Rated CAPACITY (mAh/5HR)		20	50	100
標準放電電流 STANDARD DISCHARGING CURRENT (mA)		4	10	20
標準充電電流 STANDARD CHARGING CURRENT (mA)		2	5	10
標準充電時間 STANDARD CHARGING HOURS (HR)		15	15	15
トリクル充電電流 TRICKLE CHARGING CURRENT (CmA)		0.02 ~ 0.05		
使用温度範囲 AMBIENT TEMPERATURE RANGE (°C)	標準充電時 STANDARD CHARGING	0 ~ +45		
	トリクル充電時 TRICKLE CHARGING	-10 ~ +45		
	放電時 DISCHARGING	-20 ~ +60		
重量 WEIGHT (g)		2.0	4.5	7.0

単電池外形寸法 CELL DIMENSIONS

形式 MODEL	φD	H
GF 20	15.6	3.0
GF 50	23.2	2.8
GF100	23.2	5.4



群電池要項 STANDARD SPECIFICATION OF BATTERY PACKS

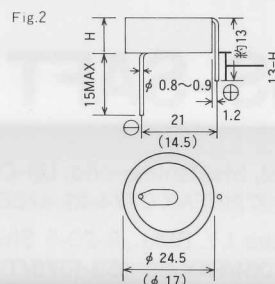
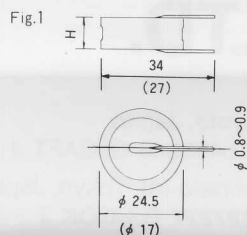
積層形組電池 STACKED TYPE BATTERIES

形式 MODEL NUMBER	GF20-3SX	GF50-3SX	GF100-3SX	GF20-3SAX	GF50-3SAX
高さ HEIGHT (H)(mm)	10	9.6	17.0	10	9.6
直径 DIAMETER (φD) (mm)	17	24.5	24.5	17	24.5
取付ピッチ WELPING PITCH (L) (mm)	11	10.6	18.0	14.5	21
重量 WEIGHT (g)	7.5	15.5	24	7.5	15.5
外形図 APPERANCE	Fig. 1			Fig. 2	

外形図 APPEARANCE (mm)

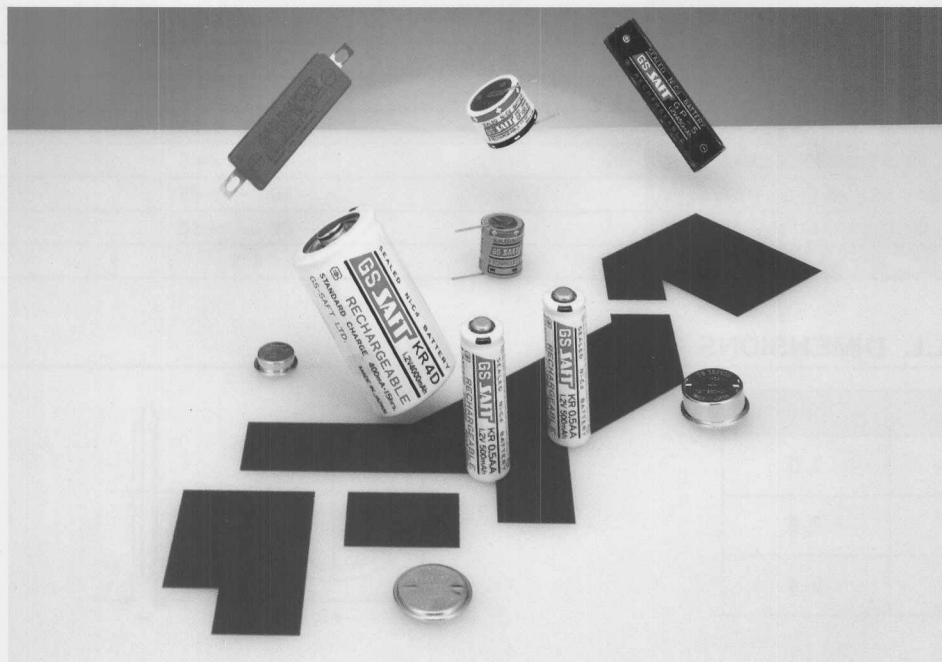
() 内は GF20の寸法

() is for GF 20





は、密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池のシンボルマークです。
This Symbol mark means Rechargeable Nickel-Cadmium Batteries.



GS SAFT ジーエス・サフト株式会社

本 社/☎611 京都府宇治市槇島町落合121番地2 ☎(0774)21-2722代 FAX (0774)21-4768
営業部(東京)/☎105 東京都港区芝3丁目20番5号芝1・Yビル4階 ☎(03)453-1051代 FAX (03)453-1075
大 阪 営 業 所/☎530 大阪市北区曽根崎新地2丁目3番3号 桜橋西ビル9階 ☎(06)346-5607代 FAX (06)346-5876

GS-SAFT LTD.

SAFT*SAFT BATTERIES LIMITED*

200 Middlefield Road, Scarborough, Ontario M1S 4M6
TEL. (416) 298-7322 ONT. & QUE. 1-800-268-5610
TELEX 065-26167 TELEFAX (416) 298-7538

Contents and Specification are as of July,1988.Subject to change without notice.

88093KTP-D